

**OFFERTA FORMATIVA IFTS –ANNO FORMATIVO 2021-2022****CORSO GRATUITO****TECNICO PER LA PROGETTAZIONE E LA PROTOTIPAZIONE 4.0 NEL SISTEMA CASA IN LEGNO****Durata del percorso formativo: 1000 ore di cui 450 di tirocinio****Avvio: entro il 3 novembre 2021****Sede corso, per informazioni e iscrizioni: A.F.P. Patronato San Vincenzo, piazza Vittorio Veneto 2, Endine Gaiano (Bg). Tel. 035.827513- ifts@afppatronatosv.org - www.afppatronatosv.org****Per informazioni: Fondazione ITS Rosario Messina - Tel. 0362/1322358.****E-mail info@poloformativo-legnoarredo.it - www.poloformativo-legnoarredo.it****DESCRIZIONE DEL PROFILO**

Il Tecnico per la progettazione e la prototipazione 4.0 nel sistema casa legno prende in carico il progetto esecutivo dell'edificio in legno ed è in grado di industrializzarne la produzione di tutte le sue componenti e di realizzare prototipi e oggetti finiti. Segue tutti gli aspetti progettuali e realizzativi, coordinandosi con gli operai specializzati e gli eventuali fornitori. Conosce bene materiali, tecnologie e processi produttivi e possiede solide basi di disegno tecnico industriale.

Il Tecnico per la progettazione e la prototipazione 4.0 nel sistema casa in legno sarà in grado di:

- interpretare ed analizzare la proposta del progettista, valutandone la coerenza tecnica;
- realizzare tavole tecniche e abachi necessari per la realizzazione degli elementi costruttivi, anche attraverso l'uso di software di modellazione;
- utilizzare software e macchinari per la prototipazione;
- organizzare e gestire la produzione degli elementi costruttivi utilizzando sistemi di produzione tradizionale e innovativi come additive manufacturing e sistemi basati su controllo remoto;

COLLOCAZIONE ORGANIZZATIVA

Il Tecnico lavora in imprese artigiane, aziende di piccole e medie dimensioni della filiera legno-arredamento che si distinguono per innovazione tecnologica e sostenibilità ambientale. Nello specifico la figura professionale presa in considerazione lavora tra l'ufficio tecnico e il reparto produttivo, dove si trovano i macchinari a controllo numerico. Si rapporta con progettisti (ingegneri, architetti, designer), che in genere sono esterni all'impresa, l'area della produzione, i fornitori, l'ufficio commerciale e il servizio post-vendita.

DESTINATARI

- Residenti o domiciliati in Lombardia
- fino a 29 anni di età alla data di avvio del percorso;
- in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:
 - ✓ diploma di istruzione secondaria superiore;
 - ✓ diploma professionale di Tecnico (IeFP);
 - ✓ ammissione al quinto anno dei percorsi liceali;
- in possesso della Dichiarazione di Immediata Disponibilità (DID), che deve essere effettuata online accedendo al portale MYANPAL. Per ulteriori chiarimenti contattare l'ente organizzatore;
- al momento dell'iscrizione al corso sarà necessario stipulare, presso l'ente organizzatore, il Patto di Servizio Personalizzato (PSP).

**Inquadrando il QR code si visualizza la procedura per il rilascio della DID**

**ANNO FORMATIVO 2021-2022****CORSO IFTS GRATUITO****TECNICO PER LA PROGETTAZIONE E LA PROTOTIPAZIONE 4.0 NEL SISTEMA CASA IN LEGNO**

	Moduli Formativi	Totale
1	Inglese specialistico	40
2	Matematica e statistica applicata	28
3	Economia, marketing e organizzazione aziendale	32
4	Ambiente, qualità e sicurezza nella filiera del legno - sistema casa	30
5	Tecnologia dei materiali	30
6	Tipologie e tecniche e costruttive degli edifici in legno	30
7	Interfacce degli elementi costruttivi nell'edilizia in legno	30
8	Tecniche di disegno e progettazione industriale	60
9	Modellazione, prototipazione e automazione nell'industria 4.0 del sistema casa in legno	120
10	Lean manufacturing nel sistema casa in legno	90
11	Laboratorio di digital skills 4.0	30
12	Laboratorio di soft skills 4.0	30
13	Tirocinio	450
	Totale ore	1000

IL CORSO È GRATUITO e sostiene attivamente il passaggio dal sistema educativo-formativo all'inserimento dei giovani nel mercato del lavoro